



HTN120E

SLS-Schalter 1 polig E-Charakteristik 20A für Hutschienenmontage

SH-Schalter nach DIN VDE 0641-21 und Maßnorm DIN 43880 Baugröße 2. SLS in 1-oder 3-poliger Bauform, einpolig schaltend, mit separater Kontaktstellungsanzeige. Zur direkten Montage auf Hutschiene. Der serienmäßige (Keine Vorschläge) ermöglicht folgende Sperrungen: für den Kunden gegen unbeabsichtigtes oder mutwilliges Schalten, für den Installateur mit einem Vorhängeschloss beim Arbeiten in der Anlage, für das VNB mit Plombierdraht, Vorhängeschloss oder Spezialschlüssel.

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	1 P
Polart	1 P
Auslösercharakteristik	E

Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	nein
------------------------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 / 400 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1	12,5 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,05 / 1,2 I_n
Magnetischer Einstellstrom	5 / 6,25 I_n
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	25 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	31,1 A
Nennstrom bei -20° C	30,3 A
Nennstrom bei -15° C	29,4 A
Nennstrom bei -10° C	28,5 A
Nennstrom bei -5° C	27,6 A

Leistung

Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	6,5 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,3 W
Verlustleistung pro Pol	3,3 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1500
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	85 mm
Höhe installiertes Produkt	110 mm
Breite installiertes Produkt	27 mm

Montage

Drehmoment	4Nm
Montageart	DIN-Schiene (REG)

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 - 35mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 50mm ²

Normen

Standardtext	DIN VDE 0641-21
Zulassungen	VDE
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	90% / 20°C - 50% / 40°C
Lager-/Transporttemperatur	-25...80 °C

Temperatur

Eichungstemperatur	30 °C
--------------------	-------